

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины
Кафедра акушерства и гинекологии

УТВЕРЖДАЮ
Директор института,
д.м.н., профессор
Мальгина Г.Б.
27 июня 2023 г.



**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.01 Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.01 Акушерство и гинекология*

Квалификация: *Врач-акушер-гинеколог*

Рабочая программа дисциплины «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 января 2023 года № 6.

Рабочая программа дисциплины составлена:

№ п/п	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Основное место работы, должность
1	Мальгина Галина Борисовна	доктор медицинских наук	профессор	Директор НИИ ОММ
2	Башмакова Надежда Васильевна	доктор медицинских наук	профессор	Главный научный сотрудник
3	Дерябина Елена Геннадьевна	доктор медицинских наук		Ведущий научный сотрудник, эндокринолог
Методические вопросы				
4	Шихова Елена Павловна	Руководитель Учебного центра		К. соц.н.

РПД обсуждена и одобрена Ученым Советом НИИ ОММ 27 июня 2023г. Протокол № 7

1. Цель изучения дисциплины

Приобретение и закрепление современных профессиональных знаний по этиологии, патогенезу, диагностике, дифференциальной диагностике, лечению и профилактике заболеваний щитовидной железы (ЩЖ), надпочечников, гипоталамо-гипофизарной патологии и сахарного диабета, методам исследования функции эндокринных желёз.

Задачи изучения дисциплины:

- усовершенствовать общеклиническое обследование больного (анамнез, осмотр, пальпация ЩЖ, глазные симптомы),
- научиться выполнению функциональных проб (большая и малая дексаметазоновые пробы, глюкозотолерантного теста); оценке результатов рентгеновских, радиоизотопных и ультразвуковых методов исследования ЩЖ, околощитовидных желёз лабораторных исследований; ознакомиться с методами заместительной терапии (тиреоидными гормонами, инсулином, глюкокортикоидной терапии, препаратами кальция), и определением показаний и критериев компенсации.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» относится к вариативной части блока 1 учебного плана по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология Б1.В.01; изучается в первом семестре. Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин, в рамках предыдущего уровня образования, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.01 Лечебное дело или 31.05.02 Педиатрия: «Нормальная физиология», «Патофизиология» «Патологическая анатомия», а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких, как «Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии:интенсивная терапия и анестезия», «Общественное здоровье и здравоохранение», «Клиническая трансфизиология» и другим профильным дисциплинам. Дисциплина «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» направлена на формирование фундаментальных знаний, умений и навыков, и является необходимой базой для успешного освоения программы обучения в ординатуре по специальности Акушерство и гинекология.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Эндокринные аспекты акушерства и гинекологии» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог»:

3.1. Универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в	УК-1.1.Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами

	профессиональном контексте	системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им.	УК-2.1. Знать основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом. УК-2.2. Уметь определять проблемное поле проекта и возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации. УК-2.3. Уметь осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта. УК-2.4. Уметь разрабатывать проект в области медицины и критерии его эффективности.
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.1. Знать основы психологии и умеет выстраивать взаимодействие в рамках профессиональной деятельности. УК-4.2. Уметь поддерживать профессиональные отношения. УК-4.3. Владеть приемами профессионального взаимодействия с коллегами и пациентами.

3.2. Общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности.	<p>ОПК-1.1. Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании.</p> <p>ОПК-1.2. Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.</p> <p>ОПК-1.3. Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни.</p> <p>ОПК-1.4. Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.</p> <p>ОПК-1.5. Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике.</p> <p>ОПК-1.6. Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации</p>
Медицинская деятельность	<p>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</p> <p>ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>ОПК-4.1. Знает и умеет работать со стандартами оказания медицинских услуг.</p> <p>ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов.</p> <p>ОПК-4.4. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.</p> <p>ОПК-5.1. Умеет разрабатывать план лечения пациентов при заболеваниях и (или) состояниях с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ОПК-5.2. Способен назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам при заболеваниях и</p>

		<p>(или) состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения.</p> <p>ОПК-5.3. Способен назначать и выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; обеспечивает их безопасность, разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов.</p> <p>ОПК-5.4. Умеет определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях к врачам-специалистам, для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
	<p>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>ОПК-6.1. Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.2. Умеет определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.3. Способен направлять пациентов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ПК-6.4. Умеет проводить мероприятия по медицинской реабилитации пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации.</p> <p>ПК-6.5. Способен оценивать эффективность и безопасность проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p>

	<p>ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу.</p>	<p>ОПК-7.1. Знает виды медицинских экспертиз, правила и порядок исследования, направленного на установление состояния здоровья гражданина, в целях определения его способности осуществлять трудовую или иную деятельность. ОПК-7.2. Умеет устанавливать причинно-следственную связь между воздействием каких-либо событий, факторов и состоянием здоровья. ОПК-7.3. Знает правила и порядок экспертизы временной нетрудоспособности граждан в связи с заболеваниями, травмами, отравлениями и иными состояниями. ОПК-7.4. Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи.</p>
	<p>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>ОПК-8.1. Владеет методикой проведения мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ОПК-8.2. Владеет навыками проведения мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения. ОПК-8.3. Осуществляет контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни.</p>
	<p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	<p>ОПК-9.1. Владеет методикой проведения анализа медико-статистических показателей заболеваемости, смертности и навыками составления плана работы и отчета о работе врача. ОПК-9.2. Владеет навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа. ОПК-9.3. Осуществляет контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>
	<p>ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.</p>	<p>ОПК-10.1. Знает и владеет методикой сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей). ОПК-10.2. Знает и владеет методикой физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). ОПК-10.3. Знает клинические признаки внезапного прекращения кровообращения/или дыхания. ОПК-10.4. Знает правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p>

Профессиональные компетенции:

Категория профессиональных компетенций (обобщенная трудовая функция)	Код и наименование профессиональной компетенции (трудовая функция)	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции (трудовые действия)
<p>Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p>	<p>ПК-1. Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.</p>	<p>ИПК-1.1. Проводит сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей). ИПК-1.2. Производит осмотр и медицинское обследование пациентов. ИПК-1.3. Формулирует предварительный диагноз, составляет план и направляет пациентов для проведения лабораторных и инструментальных обследований в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. ИПК-1.4. Выполняет и обеспечивает безопасность диагностических манипуляций пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. ИПК-1.5. Интерпретирует результаты осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов. ИПК-1.6. Направляет пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи. ИПК-1.7. Направляет пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний. ИПК-1.8. Обеспечивает оптимальную подготовку к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и принципы ведения беременности, родов и послеродового</p>

		<p>периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями.</p> <p>ИПК-1.9. Устанавливает диагноз пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ).</p> <p>ИПК-1.10. Проводит дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-1.11. Определяет медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p>
	<p>ПК-2. Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.</p>	<p>ИПК-2.1. Проводит оценку тяжести состояния пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> <p>ИПК-2.2. Разрабатывает план лечения пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.3. Проводит назначение, оценку эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с</p>

		<p>гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.4. Назначает лечебное питание пациентам в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.5. Назначает, выполняет и обеспечивает безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.6. Проводит коррекцию лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.7. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-2.8. Проводит профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в результате манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</p>
--	--	---

	<p>ПК-3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p>	<p>ИПК-3.1. Разрабатывает план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.2. Определяет медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.3. Проводит мероприятия по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.4. Определяет медицинские показания для направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.</p> <p>ИПК-3.5. Оценивает эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез</p>
--	---	--

	<p>ПК-4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях</p>	<p>желез.</p> <p>ИПК-4.1. Проводит санитарно- просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-4.2. Организует и проводит медицинские профилактические осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез.</p> <p>ИПК-4.3. Проводит консультирование пациентов, направленное на предупреждение развития акушерских осложнений и на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний.</p> <p>ИПК-4.4. Проводит диспансеризацию среди женщин.</p> <p>ИПК-4.5. Осуществляет диспансерное наблюдение пациентов, в том числе в период беременности и в послеродовой период, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИПК-4.6. Заполняет и направляет экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно- эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания.</p>
	<p>ПК-5. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузным изменениям молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в</p>	<p>ИПК-5.1. Определяет признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности пациентов, оформляет листки нетрудоспособности, выдает листок временной нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи.</p> <p>ИПК-5.2. Оформляет медицинскую документацию пациентам для проведения медико-социальной экспертизы.</p> <p>ИПК-5.3. Определяет медицинские показания у пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.</p>

	<p>стационарных условиях.</p> <p>ПК-6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, в стационарных условиях.</p>	<p>ИПК-6.1. Составляет план работы и отчет о своей работе.</p> <p>ИПК-6.2. Проводит анализ медико - статистических показателей заболеваемости пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> <p>ИПК-6.3. Анализирует показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.</p> <p>ИПК-6.4. Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролирует качество ее ведения.</p> <p>ИПК-6.5. Осуществляет контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.</p> <p>ИПК-6.6. Использует в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет».</p> <p>ИПК-6.7. Использует в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну.</p> <p>ИПК-6.8. Обеспечивает внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>ИПК-6.9. Соблюдает правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда</p>
	<p>ПК-7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>ИПК-7.1. Оценивает состояние пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИПК-7.2. Распознает состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p>

		<p>ИПК-7.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).</p> <p>ИПК-7.4. Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>ИПК-7.5. Выполняет мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p>
--	--	--

Знать: новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний ЩЖ, околощитовидной железы (ОЩЖ), надпочечников, гипоталамо-гипофизарной системы, сахарного диабета. Современные классификации и клиническую картину нарушений функции ЩЖ, ОЩЖ, надпочечников, гипофиза и инсулярного аппарата; особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при патологии эндокринных органов; критерии и методы диагностики, меры профилактики, а также диагностические возможности современных методов лабораторного и инструментального обследования и клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при эндокринных заболеваниях в акушерстве и гинекологии.

Уметь: грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента. Оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни и ее лечения, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного

Владеть: техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость / часы	Семестры (указание часов по семестрам)			
		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
Практические занятия		36			
Самостоятельная работа (всего)					
в том числе:					
Реферат					
Другие виды самостоятельной работы (клинические разборы, курация пациентов)		36			
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		зачет			
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	72	72		
	ЗЕТ	2	2		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактических единиц

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
ДЕ-1 Социальная гигиена и организация эндокринологической помощи УК-1,	Теоретические основы охраны здоровья и организация эндокринологической службы в РФ. Организация амбулаторной эндокринологической помощи. Организация стационарной эндокринологической помощи. Особенности маршрутизации беременных и гинекологических больных при эндокринных заболеваниях

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
УК-2 УК-4 ОПК-1 ОПК-8 ПК-1 ПК-4	Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин Этика и деонтология врача. Особенности консультирования эндокринологических больных. Санитарно – просветительная работа. Здоровый образ жизни. Профилактика эндокринологических заболеваний. Планирование здоровой беременности и рождения здорового потомства
ДЕ-2 <i>Основные методы обследования в эндокринологии</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-6 ОПК-7 ПК-1	Физикальные и клинические методы исследования. Ультразвуковые, рентгенологические, магнито-резонансные, радиоизотопные методы исследования эндокринных желез экстрагенитальной и генитальной локализации. Радиоиммунологические методы исследования уровня гормонов эндокринных желез экстрагенитальной и генитальной локализации Цитологическая и морфологическая диагностика эндокринных желёз.
ДЕ-3 <i>Патология щитовидной железы</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-4	<p><u>Эндемический зоб</u>. Понятие о йоддефиците и других струмогенных факторов в механизме развития зоба.. Клиническая классификация степени увеличения Щ.Ж(0,1 и 2 по ВОЗ 2004). Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Морфологические формы зоба (коллоидный, паренхиматозный, коллоидно-паренхиматозный с разной степенью пролиферации). Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при эутиреоидном зобе. Показания к назначению тиреоидных гормонов и препаратов йода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при эутиреоидном зобе..</p> <p><u>Гипотиреоз</u>. Основные причины развития гипотиреоидного синдрома (тиреогенные, гипоталамо- гипофизарные, нетиреоидные). Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Понятие о субклиническом гипотиреозе. Понятие о компенсации. Критерии оценки тяжести гипотиреоза. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при гипотиреозе. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при гипотиреозе, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе</p> <p><u>Диффузный токсический зоб</u>. Роль провоцирующих факторов в развитии токсического зоба. Понятие о тиреостимулирующих иммуноглобулинах. Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических лабораторных показателей. Классификация тиреотоксикозов. Аутоиммунные и неаутоиммунные механизмы. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при тиреотоксикозе. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при тиреотоксикозе, гормональная терапия при</p>

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	<p>гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе</p> <p><u>Тиреоидиты (острый и подострый, хронический)</u>. Этиология и патогенез: наиболее частые встречающиеся возбудители, пути проникновения инфекции. Развитие нарушений функции ЩЖ. Подострый тиреоидит: особенности лихорадочного и болевого синдромов, клинико-лабораторные критерии диагностики, тактика ведения пациентов. Хронический тиреоидит: классификация (специфические, аутоиммунный, послеродовой). Понятие о рецидивирующем и латентном течении тиреоидитов. Ультразвуковая и радиоизотопная диагностика. Особенности течения беременности и гинекологических заболеваний при тиреоидитах. Патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при тиреоидитах, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе</p> <p><u>Рак щитовидной железы (ЩЖ)</u>. Этиология и патогенез, группы риска. Клинические проявления, изменения клинических, биохимических, радиоиммунологических, лабораторных показателей. Планирование беременности, особенности течения беременности и прогноз при раке ЩЖ. Хирургическое лечение, патогенетическая и заместительная терапия. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при раке ЩЖ, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях. Коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе</p>
<p>ДЕ-4 <i>Нарушения углеводного обмена</i></p> <p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10 ПК-1 ПК-2 ПК-4</p>	<p>Абсолютный и относительный дефицит инсулина. Инсулинорезистентность: этиология и патогенез.</p> <p><u>Сахарный диабет 1 и 2 типа</u>: первичные клинические проявления, поздние осложнения (поражение внутренних органов, глаз, нижних конечностей, нервной системы). Изменения лабораторных показателей при сахарном диабете всех типов. Диета. Инсулинотерапия. Сахароснижающие таблетированные средства. Особенности лечения поздних осложнений сахарного диабета. Прогноз. Особенности подготовки к беременности. Состояние углеводного обмена во время беременности, родов и в послеродовом периоде. <u>Гестационный сахарный диабет</u>. Особенности коррекции углеводного обмена при беременности, родах и в послеродовом периоде. Особенности течения беременности и осложнения гестационного процесса. Профилактика макросомии плода. Особенности родоразрешения. Исходы для матери и плода.</p> <p>Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при инсулинорезистентности и диабетов различных типов, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе</p>
<p>ДЕ-5 <i>Гиперандрогения</i></p> <p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6</p>	<p>Роль андрогенов женском организме и реализации репродуктивной функции. Гонадные и внегонадный синтез андрогенов, гипоталамо-гипофизарная регуляция. Клинические проявления гиперандрогении у женщин. Синдром поликистозных яичников. Надпочечниковая гиперандрогения. Гиперандрогения при гиперпролактинемии.</p>

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-4	Лабораторная и клиническая диагностика гиперандрогенных состояний. Дифференциальная диагностика. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности, способы лечения бесплодия, обусловленного гиперандрогенией. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при различных видах гиперандрогении, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-6 Заболевания, обусловленные патологией гипофиза: гиперпролактинемия; акромегалия УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4	<u>Гиперпролактинемия.</u> Роль пролактина в женском организме, развитии беременности, репродуктивной функции. Диагностика гиперпролактинемии. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции. Подготовка к беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция. Применение гинекологических гормональных препаратов. <u>Акромегалия.</u> Этиология и патогенез соматотропной аденомы гипофиза. Патогенетические механизмы развития акромегалии. Клинические проявления. Диагностические критерии. Лечение с учетом особенностей поражения гипофиза. Тактика в разные периоды жизни. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Диспансеризация. Контрацепция и планирование беременности при различной патологии гипофиза, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
ДЕ-7 Заболевания надпочечников УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4	<u>Острая надпочечниковая недостаточность.</u> Определение. Факторы влияющие на развития надпочечниковой недостаточности. Патогенез. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Роль определения концентрации кортизола и АКТГ в сыворотке крови. Клиническая характеристика. Лечение. Прогноз. <u>Хроническая надпочечниковая недостаточность.</u> Определение. Этиология и патогенез. Клинико-лабораторные критерии диагностики ХНН. Морфологические изменения в надпочечниках. Классификация. Клинические проявления. Диета. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности при заболеваниях надпочечников, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе. <u>Болезнь и синдром Иценко-Кушинга.</u> Понятие о гиперкортицизме. Классификация. Этиология и патогенез. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Диагностические пробы. Лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности при гиперкортицизме.

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.
<p>ДЕ-8 Обмен кальция и витамин Д3</p> <p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4</p>	<p>Гипо- и гиперпаратиреоз. Понятие, этиология и патогенез нарушений функции паратиреоидных желёз. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Хирургическое и консервативное лечение. Прогноз. Диспансеризация. Роль кальция и паратгормона в формировании нарушений репродуктивной функции и осложнений беременности.</p> <p>Современный взгляд на роль Витамина Д3 в жизнедеятельности человека. Коррекция дефицита Витамина Д3 в различные периоды жизни женщины.</p> <p>Особенности репродуктивной функции, планирование беременности при нарушениях обмена кальция и витамина Д3. Особенности течения беременности родов и послеродового периода. Контрацепция и планирование беременности, гормональная терапия при гинекологических заболеваниях, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе.</p>
<p>ДЕ-9 Нарушения менструальной функции по типу олиго- и аменореи</p> <p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4</p>	<p>Олиго- и аменорея. Понятие, этиология и патогенез нарушений функции на различных уровнях системы регуляции репродуктивной функции: гипофиза, яичников, матки, внеяичниковых органов. Клинические проявления. Клинические, лабораторные, аппаратные методы диагностики. Хирургическое и консервативное лечение. Прогноз. Диспансеризация. Особенности репродуктивной функции, планирование беременности и лечение бесплодия при нарушениях менструальной функции по типу олиго - и аменореи. Особенности течения беременности и родов и послеродового периода. Контрацепция, коррекция гормональных нарушений в пери- и постменопаузе, профилактика остеопороза.</p>
<p>ДЕ-10 Гормональная терапия гинекологических заболеваний и гормональная контрацепция.</p> <p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-4</p>	<p><u>Гормональная терапия гинекологических заболеваний.</u></p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов стероидных гормонов для лечения гинекологических заболеваний, агонистов и антагонистов гормонов гипофиза, селективных модуляторов рецепторов стероидных гормонов яичников.</p> <p>Фармакотерапия лютеиновой недостаточности и секреторной трансформации эндометрия.</p> <p>Фармакотерапия гипоестрогенных состояний в гинекологии: аменорея различного генеза, СПКЯ, менопаузальная гормонотерапия.</p> <p>Фармакотерапия гиперэстрогенных состояний в гинекологии: аномальные маточные кровотечения, гиперпластические процессы эндометрия.</p> <p>Гормональная контрацепция: оральная, трансдермальная, внутриматочная, интравагинальная, имплантационная; чистопрогестагенная, комбинированная; циклическая, пролонгированная.</p> <p>Мифические и реальные риски гормональной терапии и</p>

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	контрацепции Способы предотвращения побочных явлений и осложнений.

5.2 Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование компетенций		
		Знать	Уметь	Владеть
ДЕ 1	<i>Социальная гигиена и организация эндокринологической помощи</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	порядок оказания помощи женщинам с эндокринной патологией, новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний эндокринной системы, классификацию нарушений функции эндокринной системы, регламентирующие документы по организации эндокринологической помощи и маршрутизации пациентов	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни и ее лечения.	навыком оформления медицинской документации, определения вида и сроков нетрудоспособности, оформления листка нетрудоспособности, методиками санитарно-просветительной работы с населением
ДЕ 2	<i>Основные методы обследования в эндокринологии</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний эндокринной системы, современные критерии и методы лабораторной и инструментальной диагностики.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни,	техникой общеклинического обследования, специальными методами диагностики, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики
ДЕ3	<i>Патология щитовидной железы</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний ЩЖ, патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний (эпидемиологию, этиологию, патогенез, клиническую классификацию заболеваний ЩЖ в акушерстве и гинекологии), нозологические формы,	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, определить специальные методы диагностики, оценить состояние пациентки для принятия решения о необходимости оказания ему неотложной медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз,	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, специальными методами диагностики, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и

	ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-7	диагностические методы, применяемые в гинекологической эндокринологии, показания к их назначению, современные классификации и клиническую картину нарушений функции ЩЖ, критерии и методы диагностики, меры профилактики, а также диагностические возможности современных методов лабораторного и инструментального обследования и клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при эндокринных заболеваниях.	разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.
ДЕ4	<i>Нарушения углеводного обмена</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-7	новейшие данные о классификации, этиологии и патогенезе нарушений углеводного обмена, знать принципы лечения нарушений углеводного обмена в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями, показания к госпитализации, современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушениях углеводного обмена, диетотерапию, немедикаментозную терапию, способы реабилитации и профилактики	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, определить специальные методы диагностики, оценить состояние пациентки для принятия решения о необходимости оказания ему неотложной медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи в том числе при неотложных и угрожающих жизни состояниях
ДЕ5	<i>Гиперандрогения</i>	новейшие данные об этиологии и	грамотно собрать анамнез, провести	техникой ведения медицинской

	УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	патогенезе гиперандрогении, знать методы и средства реабилитации, физиотерапевтические методы, санаторно-курортного лечения, основы диетотерапии при гиперандрогении в акушерстве и гинекологии, современные классификации и клиническую картину гиперандрогении; критерии и методы диагностики, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при гиперандрогении, реабилитационные мероприятия	физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при гиперандрогении.
ДЕ6	<i>Заболевания, обусловленные патологией гипофиза: гиперпролактинемия; акромегалия</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных патологией гипофиза (гиперпролактинемии, акромегалии), современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при гиперпролактинемии, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при гиперпролактинемии и акромегалии
ДЕ7	<i>Заболевания надпочечников</i>	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента,	техникой ведения медицинской документации и общеклинического

	УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	заболеваниями надпочечников, современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при заболеваниях надпочечников, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при заболеваниях надпочечников.
ДЕ8	<i>Обмен кальция и витамин Д3</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	новейшие данные об этиологии и патогенезе заболеваний, обусловленных нарушением обмена кальция и дефицита витамина Д, современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушении обмена кальция и дефиците витамина Д, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при нарушении обмена кальция и дефиците витамина Д
ДЕ9	<i>Нарушения менструальной функции по типу</i>	новейшие данные об этиологии и патогенезе нарушение менструальной функции по типу олиго- и аменореи,	грамотно собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента, оценить состояние больного для	техникой ведения медицинской документации и общеклинического обследования, интерпретацией

	<i>олиго-аме-нореи</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	<i>и</i> современные классификации и клиническую картину патологии; критерии и современные методы лабораторного и инструментального обследования, клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, которые применяются при нарушении менструальной функции по типу олиго- и аменореи, методы и средства реабилитации, санаторно-курортного лечения.	принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, сформулировать клинический диагноз, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию и назначить лечение в соответствии в клиническими рекомендациями	результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, основными врачебными и лечебными мероприятиями по оказанию врачебной помощи при нарушении менструальной функции по типу олиго- и аменореи.
ДЕ10	<i>Гормональная терапия гинекологических заболеваний и гормональная контрацепция.</i> УК-1, ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2 ПК-4	фармакокинетику и фармакодинамику препаратов стероидных гормонов для лечения гинекологических заболеваний, агонистов и антагонистов гормонов гипофиза, селективных модуляторов рецепторов стероидных гормонов яичников, схемы и методы фармакотерапия гинекологических заболеваний эндокринного генеза, виды и способы гормональной контрацепции, риски гормональной терапии и контрацепции, способы предотвращения побочных явлений и осложнений.	оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи, разработать план терапевтических действий с учетом течения болезни, подобрать дозы и схемы препаратов, провести коррекцию терапии, подобрать контрацепцию, оценить риски и наметить меры профилактики осложнений	техникой ведения медицинской документации, интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики, алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза, способами и схемами гормональной терапии гинекологических заболеваний, методикой консультирования пациентов при подборе контрацепции, способами профилактики осложнений гормонотерапии и контрацепции

5.3 Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего
	Лекций	Пр.зан.	Сам.р.	
ДЕ-1	-	3	3	6
ДЕ-2	-	3	3	6
ДЕ-3	-	3	3	6
ДЕ-4	-	3	3	6
ДЕ-5	-	3	3	6
ДЕ-6	-	3	3	6
ДЕ-7	-	4	4	8
ДЕ-8	-	4	4	8
ДЕ-9	-	4	4	8
ДЕ-10	-	6	6	12
ИТОГО	-	36	36	72

6. Примерная тематика (в рамках самостоятельной работы ординатора)

6.1. Самостоятельная работа реализуется в форме внеаудиторной самостоятельной работы, в том числе учебно-исследовательской работы и научно-исследовательских работ. Самостоятельная работа включает в себя:

- работу с электронными источниками и информационными базами данных.
- подготовку к практическим занятиям;
- изучение учебных пособий;
- изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;
- участие в конференциях.
- написание тематических докладов на проблемные темы;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;
- самостоятельная подготовка учебных проектных заданий в малых группах

6.2. Примерная тематика научно-исследовательских работ

1. Маршрутизация эндокринологических больных в условиях г.Екатеринбурга и Свердловской области
2. Особенности психологического статуса и консультирования пациенток эндокринного профиля
3. Этика и деонтология врача в эндокринологии
4. Метаболический синдром в практике акушера-гинеколога. Диагностика. Принципы терапии. Особенности функционирования репродуктивной системы
5. Синдром поликистозных яичников. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
6. ВДКН. Классификация. Диагностика. Клиника. Лечение. Особенности состояния репродуктивной системы.
7. Сахарный диабет и беременность. Диагностика. Принципы терапии.
8. Заболевания щитовидной железы и беременность. Диагностика. Принципы ведения.
9. Гиперпролактинемия. Диагностика. Принципы терапии. Особенности состояния репродуктивной системы. Течение беременности. Принципы ведения
10. Классификация эстрогенов и их свойства.
11. Классификация гестагенов и их свойства.
12. Виды и методы контрацепции

7.Ресурсное обеспечение

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов ФГБУ «НИИ ОММ», гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного

уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники ФГБУ «НИИ ОММ», имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. ФГБУ «НИИ ОММ», несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

- Практические занятия построены на основе современных информативных критериев диагностики, лечения и реабилитации пациентов, нуждающихся в акушерско-гинекологической помощи. Особое место в преподавании отводится инновационным технологиям. Практические занятия проводятся с применением современных средств демонстрационных ММ-презентаций, видеофильмов, в интерактивной форме взаимодействия с обучающимися в компьютерных классах кафедры.

- Получение профессиональных знаний осуществляется путем последипломного изучения предусмотренных учебным планом разделов образовательной программы на практических занятиях, клинических обходах, проводимых доктором медицинских наук в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

- Практические занятия проводятся в интерактивной форме, ординаторы готовят презентации, рецензируют работы, доклады сокурсников, обмениваются мнением по проблематике семинара.

- Важной частью подготовки является формирование алгоритмов общения врача и пациента.

- Предусматривается самостоятельная работа с литературой.

- Самостоятельная работа проводится в виде самоподготовки к практическим и семинарским занятиям, подготовка материала для написания статей в научные журналы. Как форма аттестации, в рамках самостоятельной работы обучающимися создается научно-исследовательская работа по выбранной теме.

- Отчетной документацией ординатора является дневник, в котором он фиксирует характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдаче зачетов. В дневнике указываются прочитанные монографии, журнальные статьи, методические указания, приказы, нормативные и законодательные документы.

- Наряду с выполненным объемом лечебной работы руководителю представляются сведения по приобретенным практическим навыкам.

- В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях.

- изучение учебных пособий;

- изучение нормативных правовых актов и иных документов, определяющих деятельность медицинских организаций и медицинских работников;

- участие в конференциях.

- написание тематических докладов на проблемные темы;

- выполнение исследовательских и творческих заданий;

- самостоятельное изучение темы в рамках «круглых столов»;

- самостоятельная подготовка учебных проектных заданий в малых группах

Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации включают компьютерное тестирование, перечень вопросов к собеседованию. Обучение по дисциплине завершается зачетом.

Отчетной документацией является табель успеваемости, в котором преподаватель фиксирует характер и объем выполненной работы, отметки о сдаче зачета.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на

сайте института. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека).

7.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Родовое отделение	<p>Родовое отделение укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе:</p> <p>Аппарат искусственной вентиляции легких «Поток» с принадлежностями</p> <p>Аппарат хирургический «AUTOCON 200»</p> <p>Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа-</p> <p>Размораживатель свежемороженой плазмы автоматический со световой и звуковой сигнализацией РП4-02-«БФА»</p> <p>Монитор матери плода Sonicaid FM 820 Encore (в комплекте: датчики 1,5МГц;ТОСО-датчики;ремни для датчиков)</p> <p>Высокочастотный электрохирургический аппарат ЭХВЧа-140-40-«ФОТЕК» с принадлежностями</p> <p>Монитор фетальный Sonicaid, модели TEAM с принадлежностями: модулем печати и анализа IP TREND</p> <p>Комплекс реанимационный открытый Panda iRes с принадлежностями</p> <p>Монитор фетальный Sonicaid TEAM IP с модулем печати и анализа IP TREND</p> <p>Система открытая реанимационная для новорожденных LULLABY WARMER с принадлежностями</p> <p>Пульсоксиметр MASIMO, модель RAD-8 с принадлежностями и датчиками пульсометрии</p> <p>Специализированный инструментарий и оборудование родового и операционного блока.</p> <p>Компьютерные блоки и копировальная техника.</p>
Лаборатория патоморфологии и цитодиагностики	<p>Лаборатория патоморфологии и цитодиагностики укомплектовано в соответствии со стандартом порядка, в том числе:</p> <p>Камера цифровая специальная AxioCam ERc 5s для микроскопа</p> <p>Микроскоп биологический Leica DM2500 с принадлежностями</p> <p>Аппарат для иммуногистохимии "Бонд-макс" с принадлежностями (иммуногистостейнер закрытого типа Bond-MAX)</p> <p>Станция для заливки биологических тканей парафином EC 350</p> <p>Прецизионные весы 4200г/10мг</p> <p>Компьютерные блоки и копировальная техника</p>
Учебный класс	<p>Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащена столами и стульями.</p> <p>Модуль родового процесса</p> <p>Имитатор рождения ребенка</p> <p>Автоматизированные рабочие места DEPO (сист.блок, клавиатура, мышь,монитор, сетев. фильтр) для выполнения тестовых заданий.</p> <p>Демонстрационное оборудование: плазменная панель Samsyng, компьютерный блок</p> <p>Компьютерные блоки и копировальная техника.</p>
Конференц-зал	На 240 мест с видео и аудио-аппаратурой

7.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- WindowsServer 2008 Standard (лицензия № 60827344 от 30.09.2012, срок действия лицензий: бессрочно);

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 60841506 от 31.08.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2010 (OpenLicense№ 60844749 от 30.09.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение портал дистанционного образования Six.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

- Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Акушерство : национальное руководство / Под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1200 с. - (Серия "Национальные руководства"). <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423349.html>

2. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. - 4-е изд., перераб. и доп. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. : ил. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427576.html>

3. Репродуктивная эндокринология: руководство. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Перевод с англ. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785917130293.html>

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической

системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019
Сайт БД: <https://elibrary.ru>

Электронного библиотечного абонемена Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М.Сеченова,
крупнейшей медицинской библиотеки Европы с фондом более 4 млн. единиц хранения
(www.emll.ru).

В Электронном библиотечном абонементе ЦНМБ предоставляется широкий выбор медицинской литературы, возможность искать, заказывать и просматривать через **Электронный абонемент** полные тексты любых документов из фонда ЦНМБ. Доступны медицинские издания известных ученых и специалистов с 17 века по сегодняшние дни, в том числе отечественные и иностранные книги, авторефераты, диссертации, отечественные и иностранные периодические издания, редкие книги и другие виды литературы – переводы, депонированные рукописи, микрофиши.

Зарегистрированным читателям предоставляются следующие возможности:

поиск в Едином каталоге ЦНМБ;

поиск в Медицинских предметных рубриках (MeSH- Medical Subject Headings);

поиск в Авторитетном файле ЦНМБ;

заказ онлайн просмотра незанятого экземпляра документа;

заказ онлайн доступа к документу, не имеющему электронного экземпляра;

удаленный доступ в ЭБА.

2 Электронная медицинская библиотека.

3 Медицинские базы данных (статьи, книги, диссертации).

4 Клинические протоколы МЗ РФ по неонатологии, акушерству и гинекологии.

9. Аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений
27.06.2023	№ 7	

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте института. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

– ФГОС ВО специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная Ученым советом института. К РПД прилагаются рецензии.

– Учебные задания для ординаторов:

– Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;

– Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.

– Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).

– Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.